Karta techniczna

Numer artykułu:	6261
Nazwa produktu:	teXXor® S2 – obuwie ochronne typu pantofel/wysokie LENS
Sposób wiązania:	Pantofle z gumką
Kształt buta:	B – buty niskie
Kolor:	białe
Waga pojedynczej sztuki:	480 g/szt. (w rozmiarze 42 ok.)
Rozmiar od:/Rozmiar do:	36-48
Szerokość buta:	11
Jednostka opakowania:	10 Para / Karton
Jednostka opakowania wewnętrznego:	1 Para / Opakowanie podrzędne

Wszystkie dokumenty dostępne pod adresem www.big-arbeitsschutz.de

Klasa bezpieczeństwa:

S2

- Stalowa, kompozytowa lub aluminiowa nakładka
- zdolność pochłaniania energii w okolicy pięty
- zamknięta część piętowa
- Odporność na poślizg na podłożu z płytek ceramicznych z certyfikatem NaLS
- właściwości antystatyczne

Dodatkowe informacje: SR FO

EN ISO 20344:2021+A1:2024 - Środki ochrony indywidualnej – Metody badań obuwia

EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Środki ochrony indywidualnej – obuwie ochronne

Oznaczenie właściwości antypoślizgowych:
SR = odporność na poślizg na podłodze z płytek ceramicznych z gliceryną
Cholewka:
hydrofobowa mikrofibra (biała), można prać w temperaturze do 30°C, gumka (biała)
Podszewka:
antybakteryjna podszewka tekstylna Agion® (szara)

Krawędź cholewki:
wyściełana
Pętelka:
Mikrofibra, wyściełana

Ochrona palców:
Stalowy podnosek

Podeszwa:
Podeszwa z PU o jednolitej gęstości (biała), wtryskiwana bezpośrednio, odporna na oleje i paliwa, odporna na temperaturę do ok. 120°C

Wkładka:
Wymienna wkładka na całej powierzchni (syntetyczna z tekstylnym pokryciem)

Właściwości:
Wysokie pantofle ochronne S2 są wykonane z hydrofobowego materiału wierzchniego, odpornego na wodę przez 60 minut, i można je prać w temperaturze 30°C. Dzięki temu idealnie nadają się do kontaktu z wodą i do stosowania w obszarze białym.

Zastosowanie:
Przemysł spożywczy, kuchnie, szpitale, domy opieki, przemysł badawczy, przemysł farmaceutyczny, rzemiosło, przemysł, pomieszczenia wewnętrzne i zewnętrzne

Dodatkowe informacje dotyczące obszarów zastosowania, przeznaczenia i oceny ryzyka:

Niniejsze obuwie ochronne/robocze spełnia określone normy techniczne. Należy pamiętać, że nie można symulować rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego to wyłącznie użytkownik decyduje, czy obuwie ochronne/robocze nadaje się do planowanego zastosowania, czy też nie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie produktu. Przed użyciem należy zatem przeprowadzić ocenę ryzyka resztkowego, aby ustalić, czy te obuwie ochronne/robocze nadaje się do przewidzianego zastosowania. Należy zwrócić uwagę na nadrukowane piktogramy i poziomy wydajności.

Środki ostrożności podczas użytkowania:

1. Kontrole, które użytkownik musi przeprowadzić przed użyciem:
Obuwie ochronne/robocze należy przed każdym użyciem sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Jeśli cholewka lub podeszwa są uszkodzone, wysokość bieżnika jest niewystarczająca lub systemy zapięć nie działają prawidłowo, obuwie należy bezwzględnie wymienić.

2. Dopasowanie, sposób zakładania i zdejmowania obuwia ochronnego/roboczego:
Optymalna skuteczność ochronna obuwia jest zapewniona tylko wtedy, gdy buty zostały odpowiednio dobrane pod względem rozmiaru użytkownika i są dobrze dopasowane do stopy dzięki systemowi zapięć (sznurowadła, rzepy itp.). Aby założyć lub zdjąć obuwie, należy rozpiąć zapięcia, aby uniknąć uszkodzenia obuwia.

3. Zastosowanie:
Obuwie ochronne/robocze posiada specjalne cechy, które mają chronić użytkownika przed urazami, które mogą wystąpić w razie wypadku. Obuwie ochronne posiada podnosek, którego skuteczność ochronna przed uderzeniami jest testowana przy energii uderzenia co najmniej 200 J, a przed naciskiem przy obciążeniu co najmniej 15 kN. Aby zapewnić optymalną ochronę podczas noszenia tych butów, należy przestrzegać wskazówek zawartych w informacjach producenta.

4. Ograniczenia użytkowania:
Odporność na wysoką temperaturę (maksymalna, krótkotrwała temperatura styku) różnych podeszew zewnętrznych:
Buty z podeszwą PU o dwóch gęstościach i podeszwą PU/TPU: ok. 130°C
Buty z podeszwą środkową z PU i podeszwą zewnętrzną z gumy: ok. 200°C
Buty z podeszwą nitrylową: ok. 250°C
Agresywne substancje chemiczne, takie jak np. silne kwasy lub zasady, mogą uszkodzić materiały cholewki i podeszwy. W razie potrzeby należy w poszczególnych przypadkach sprawdzić przydatność do użytku.

EN ISO 20344:2021+A1:2024 - Środki ochrony indywidualnej – Metody badań obuwia

EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Środki ochrony indywidualnej – obuwie ochronne

Norma ta określa podstawowe wymagania oraz (dobrowolne) wymagania dodatkowe dotyczące obuwia ochronnego ogólnego przeznaczenia, np. w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, właściwości antypoślizgowych, zagrożeń termicznych oraz cech ergonomicznych.

Znaczenie kategorii (poziom wydajności):

Kategorie	Wymagania	dodatkowe	6261
SB	Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obuwia ochronnego		
S1	takie jak SB	zamknięta część piętowa, zdolność pochłaniania energii w okolicy pięty, właściwości antystatyczne	
S1 typ P	takie jak S1	metalowa ochrona przed przebiciem	
S1 typ PL	takie jak S1	nie metalowa ochrona przed przebiciem (gwoździe 4,5 mm)	
S1 typ PS	takie jak S1	Ochrona przed przebiciem elementami niemetalowymi (gwoździe 3,0 mm)	
S2	takie jak S1	przepuszczalność wody i chłonność wody	X
S3 (wkład metalowy, typ P)	takie jak S2	Odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa profilowana	
S3L (wkładka niemetalowa, typ PL)	takie jak S2	S3L (wkładka niemetalowa, typ PL (gwoździe 4,5 mm)), Podeszwa profilowana	
S3S (wkładka niemetalowa, typ PS)	takie jak S2	S3S (wkładka niemetalowa, typ PL (gwoździe 3,0 mm)), Podeszwa profilowana	
S6	takie jak S2	Wodoszczelność w stanie zmontowanym	
S7 (wkładka metalowa, typ P)	takie jak S3	Wodoszczelność w stanie zmontowanym	
S7L (wkładka niemetalowa, typ PL)	takie jak S3	Wodoszczelność w stanie zmontowanym	
S7S (wkładka niemetalowa, typ PS)	takie jak S3	Wodoszczelność w stanie zmontowanym	

Dodatkowe wymagania z odpowiednimi symbolami do oznakowania:

		6261
SR	Odporność na poślizg – płytki ceramiczne z gliceryną	X
FO	Odporność na paliwa	X

Oznaczenie właściwości antypoślizgowych:

Odporność na poślizg jest obecnie podstawowym wymogiem normy (płytki ceramiczne z oznaczeniem NaLS). Oprócz podstawowych wymagań dotyczących odporności na poślizg można sprawdzić dodatkowe warunki podłoża:

		6261
SR	Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych z gliceryną	X
Ø	Obuwie specjalnego przeznaczenia, wyposażone w kolce, metalowe korki lub podobne elementy i przeznaczone do poprawy wydajności na miękkim podłożu (piasek, błoto, zrębki leśne itp.), powinno być oznaczone symbolem „Ø”. Symbol „Ø” oznacza, że obuwie nie zostało przetestowane pod kątem właściwości antypoślizgowych.	

Obuwie to zapewnia pewne zmniejszenie ryzyka poślizgnięcia się, ale nie eliminuje go całkowicie. W wyjątkowo śliskich warunkach należy zachować szczególną ostrożność.

Odporność na przebicie:

Odporność tych butów na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i wyższych obciążeniach statycznych lub dynamicznych zwiększają ryzyko przebicia. W takich warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych. W przypadku obuwia BHP dostępne są obecnie trzy ogólne typy wkładek odpornych na przebicie. Są to typy wykonane z materiałów metalowych oraz z materiałów niemetalowych, które należy dobrać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każdy z nich ma różne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące:

Metalowe (np. S1P, S3):
W mniejszym stopniu zależą od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości), jednak ze względu na proces produkcji obuwia w niektórych przypadkach nie jest możliwe pokrycie całej dolnej części stopy.

Niemetalowe (PS lub PL lub kategoria, np. S1PS, S3L):
Mogą być lżejsze i bardziej elastyczne oraz w niektórych przypadkach zakrywają większą powierzchnię, ale odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa typy pod względem zapewnianej ochrony. Typ PS (gwoździe 3,0 mm) może w niektórych przypadkach zapewniać lepszą ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy niż typ PL (gwoździe 4,5 mm).

Obuwie antystatyczne:

Obuwie antystatyczne należy stosować, gdy konieczne jest zmniejszenie ładunków elektrostatycznych poprzez odprowadzanie ładunków elektrycznych, tak aby wykluczyć ryzyko zapłonu, np. łatwopalnych substancji i oparów, spowodowanego iskrami, a także gdy nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez instalacje zasilające w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne tworzy opór między stopą a podłożem, jednak w niektórych okolicznościach może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy pamiętać, że obuwie antystatyczne nie może zapewnić wystarczającej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi, ponieważ tworzy jedynie opór między podłożem a stopą. Jeśli nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem elektrycznym spowodowanego wyładowaniami elektrostatycznymi, konieczne jest podjęcie dodatkowych środków w celu uniknięcia tego zagrożenia. Takie środki oraz dodatkowe kontrole wymienione poniżej powinny stanowić część rutynowego programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu przemiennym i stałym. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na napięcie przemienne lub stałe, w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami należy stosować obuwie izolujące elektrycznie. Rezystancja elektryczna obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zabrudzenia lub wilgoci. Buty te mogą nie spełniać swojej przeznaczonej funkcji, gdy są noszone w wilgotnych warunkach. Buty klasy I mogą wchłaniać wilgoć i stać się przewodzące po dłuższym noszeniu w wilgotnych i mokrych warunkach. Buty klasy II i wyższej są odporne na wilgotne i mokre warunki i powinny być używane, gdy istnieje ryzyko narażenia na takie warunki. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien sprawdzać właściwości antystatyczne obuwia za każdym razem przed wejściem do strefy zagrożenia. W obszarach, w których noszone jest obuwie antystatyczne, opór podłoża powinien być taki, aby nie znosić funkcji ochronnej zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych. Konieczne jest zapewnienie, aby połączenie obuwia, użytkownika i otoczenia było w stanie spełniać określoną funkcję odprowadzania ładunków elektrostatycznych i zapewniało pewną ochronę przez cały okres użytkowania. Zaleca się, aby użytkownicy zorganizowali kontrolę rezystancji elektrycznej na miejscu i przeprowadzali ją regularnie w krótkich odstępach czasu.

Wkładki:

Obuwie ochronne/robocze, które jest produkowane i dostarczane z wkładką, zostało przetestowane w tym stanie i spełnia wymagania obowiązującej normy. W przypadku wymiany wkładki obuwie zachowuje swoje sprawdzone właściwości ochronne tylko wtedy, gdy wkładki zostaną zastąpione porównywalnymi wkładkami o identycznej konstrukcji, pochodzącymi od producenta obuwia. Obuwie ochronne/robocze, które jest modyfikowane ortopedycznie, może być modyfikowane wyłącznie przy użyciu wkładek ortopedycznych i materiałów dopasowujących zatwierdzonych przez producenta. Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących modyfikacji ortopedycznych.

Obuwie dostosowane zgodnie z załącznikiem A:

Obuwie ochronne/robocze, które poddaje się modyfikacjom ortopedycznym, może być modyfikowane wyłącznie przy użyciu wkładek ortopedycznych i materiałów do dopasowywania zatwierdzonych przez producenta. Należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących modyfikacji ortopedycznych. Więcej informacji na temat załącznika A oraz listę modeli, w których możliwe są takie modyfikacje, można znaleźć na stronie www.bigarbeitsschutz.de

Uwaga: Włożenie wkładek o innej konstrukcji może spowodować, że obuwie ochronne/robocze nie będzie już spełniało odpowiednich wymagań normy. Może to wpłynąć negatywnie na właściwości ochronne.

Oznaczenie na obuwiu ochronnym/roboczym:

Oznaczenie na obuwiu ochronnym/roboczym:

RUNNEX®	Etykieta producenta
6261	Numer artykułu
42 EUR 8 UK	Rozmiar (przykład)
EN ISO 20345:2022+ A1:2024 S2	Numer i rok wydania normy/klasa ochrony (przykład)
	Data produkcji miesiąc/rok: 00/0000
CE	Te buty ochronne/robocze stanowią środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Oznakowanie CE potwierdza, że produkt spełnia obowiązujące wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425.
Dodatkowe informacje:	SR FO

Dane podstawowe/wymiary i waga:

Wymiary i wagi poszczególnych artykułów oraz jednostki opakowaniowe można znaleźć na naszej stronie internetowej www.big-arbeitsschutz.de. Odpowiednie informacje można znaleźć w zakładce „Dane podstawowe” przy danym rozmiarze. Szczegółowe dane podstawowe artykułów można pobrać w strefie klienta w sekcji „Moje listy”. Alternatywnie chętnie służymy Państwu bezpośrednią pomocą w celu umożliwienia przesłania danych za pośrednictwem BMEcat.

Podane wartości są wartościami przybliżonymi i mogą ulegać niewielkim wahaniom.

W przypadku sprzedaży produktu w opakowaniu innym niż nasza najmniejsza jednostka sprzedaży, odpowiedzialność za dołączenie wymaganych dokumentów towarzyszących (informacja producenta i deklaracja zgodności) spoczywa na sprzedawcy.

Składniki niebezpieczne – REACH (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów):

Produkt został wyprodukowany zgodnie z załącznikiem XVII do europejskiego rozporządzenia REACH 1907/2006 i nie zawiera substancji niebezpiecznych w stężeniach podlegających obowiązkowi zgłoszenia.

Czyszczenie, pielęgnacja i dezynfekcja:

Skóry, których używamy, to produkt naturalny o wielu właściwościach. Są one np. elastyczne, zachowują swój kształt, są oddychające i mają wysoką zdolność wchłaniania i oddawania wilgoci (dotyczy to również wszystkich materiałów z mikrofibry). Właściwa pielęgnacja obuwia ma ogromne znaczenie dla zachowania tych właściwości. Należy regularnie czyścić obuwie i stosować wysokiej jakości środki czyszczące. Nigdy nie należy używać środków czyszczących o działaniu żrącym lub korozyjnym. Do pielęgnacji naszego obuwia nadaje się zwykła, wysokiej jakości pasta do butów.
W przypadku obuwia, które ma częsty kontakt z wilgocią, zalecamy stosowanie sprayu impregnującego. Mokre buty należy suszyć powoli w przewiewnym miejscu. Nigdy nie należy suszyć butów w trybie szybkim przy źródle ciepła, ponieważ skóra stanie się twarda i krucha. Sprawdzonym sposobem jest wypełnienie butów papierem i użycie napinaczy do butów. Jeśli to możliwe, należy nosić na zmianę 2 pary butów, aby buty miały wystarczająco dużo czasu na wyschnięcie.
W przypadku pielęgnacji skóry nubukowej i zamszowej należy przestrzegać następujących wskazówek: Grubsze zabrudzenia należy usunąć za pomocą szczotki. Do usuwania luźnego brudu nadaje się wilgotna ściereczka. Zalecamy stosowanie wysokiej jakości sprayu impregnującego do tego rodzaju obuwia. Możliwe jest również stosowanie pasty do butów, jednak wówczas skóra nubukowa/zamszowa traci swoją aksamitną powierzchnię.

Przechowywanie i starzenie:

Obuwie ochronne/robocze powinno być przechowywane w suchym miejscu, w kartonie, przy średniej wilgotności powietrza, a temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 25 stopni Celsjusza. Ze względu na liczne czynniki, które mogą wpływać na żywotność obuwia (wilgotność, temperatura, promieniowanie UV, obciążenia mechaniczne itp.), nie można z całą pewnością określić daty ważności.
Jako wartość orientacyjną należy przyjąć 5–8 lat od daty produkcji. Dane te dotyczą nowych, zapakowanych butów, przechowywanych w kontrolowanych warunkach, tj. bez nadmiernych wahań temperatury i wilgotności względnej. Okres użytkowania zależy w dużym stopniu od warunków użytkowania, czynników zewnętrznych oraz indywidualnej pielęgnacji butów. Ze względów higienicznych i ergonomicznych zalecamy, aby buty nie były używane dłużej niż rok przy codziennym użytkowaniu. Proszę zwrócić uwagę na punkt 1 (kontrole, które użytkownik musi przeprowadzić przed użyciem).

Utylizacja:

Zużyte obuwie ochronne/robocze może być zanieczyszczone substancjami szkodliwymi dla środowiska lub niebezpiecznymi. Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie są znane żadne przypadki alergii wywołanych prawidłowym użyciem obuwia ochronnego/roboczego. Jeśli jednak wystąpi reakcja alergiczna, należy skonsultować się z lekarzem lub dermatologiem.

Ostrzeżenia:
Uszkodzone obuwie ochronne/robocze nie zapewnia już optymalnej ochrony, dlatego należy je jak najszybciej wymienić. Nigdy nie należy świadomie nosić uszkodzonego obuwia. W razie wątpliwości co do stopnia uszkodzenia należy skonsultować się ze sprzedawcą przed założeniem obuwia. Butów nie wolno nosić bez skarpet. Niedopuszczalne jest dokonywanie zmian w butach przez osoby trzecie. Zmiany w butach mogą spowodować unieważnienie certyfikatu typu. Przypadki naruszenia tych zasad będziemy ścigać na drodze sądowej (również w związku z ewentualnym uszczerbkiem na wizerunku).

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za przeprowadzenie badania typu:
SGS Fimko Oy
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Finland
(Kenn-Nr.: 0598)

Stan na dzień: 26.02.2026 Wersja 02